

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы
“Лицей № 1553 имени В.И. Вернадского”

НАБЛЮДЕНИЕ ЗА РАБОТОЙ ГЕОЛОГОВ НА СОЛЕНОМ ОЗЕРЕ ЛАРНАКИ.

КИПР - 2017

Работу выполнила – Дудина Дарья
Руководитель – Обухов А.С.

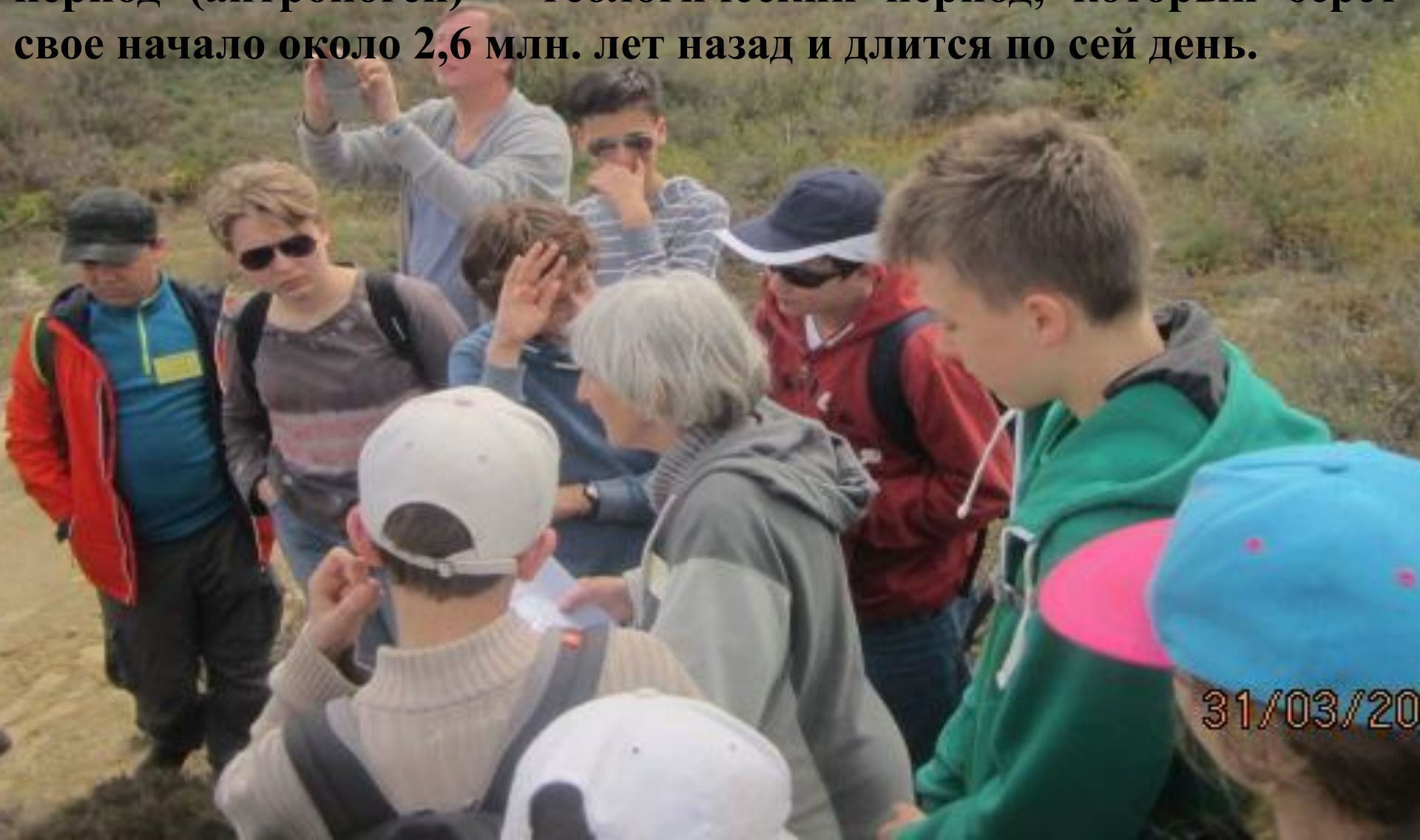
31/03/2017

Одно из самых удивительных мест на Кипре – Солёное озеро, которое находится недалеко от города Ларнака, расположенного в юго-восточной части острова.



31/03/20

Руководитель специализации “Геология” Елена Моисеевна интересно рассказывает ребятам про палеозойскую, мезозойскую и кайнозойскую эры. А также про четвертичный период (антропоген) – геологический период, который берет свое начало около 2,6 млн. лет назад и длится по сей день.



31/03/20

Группа геологов нашла средние и крупнозернистые осадочные породы с камешками разной формы и величины — гравелиты, которые образуются в воде. Ребята их изучают и фотографируют.

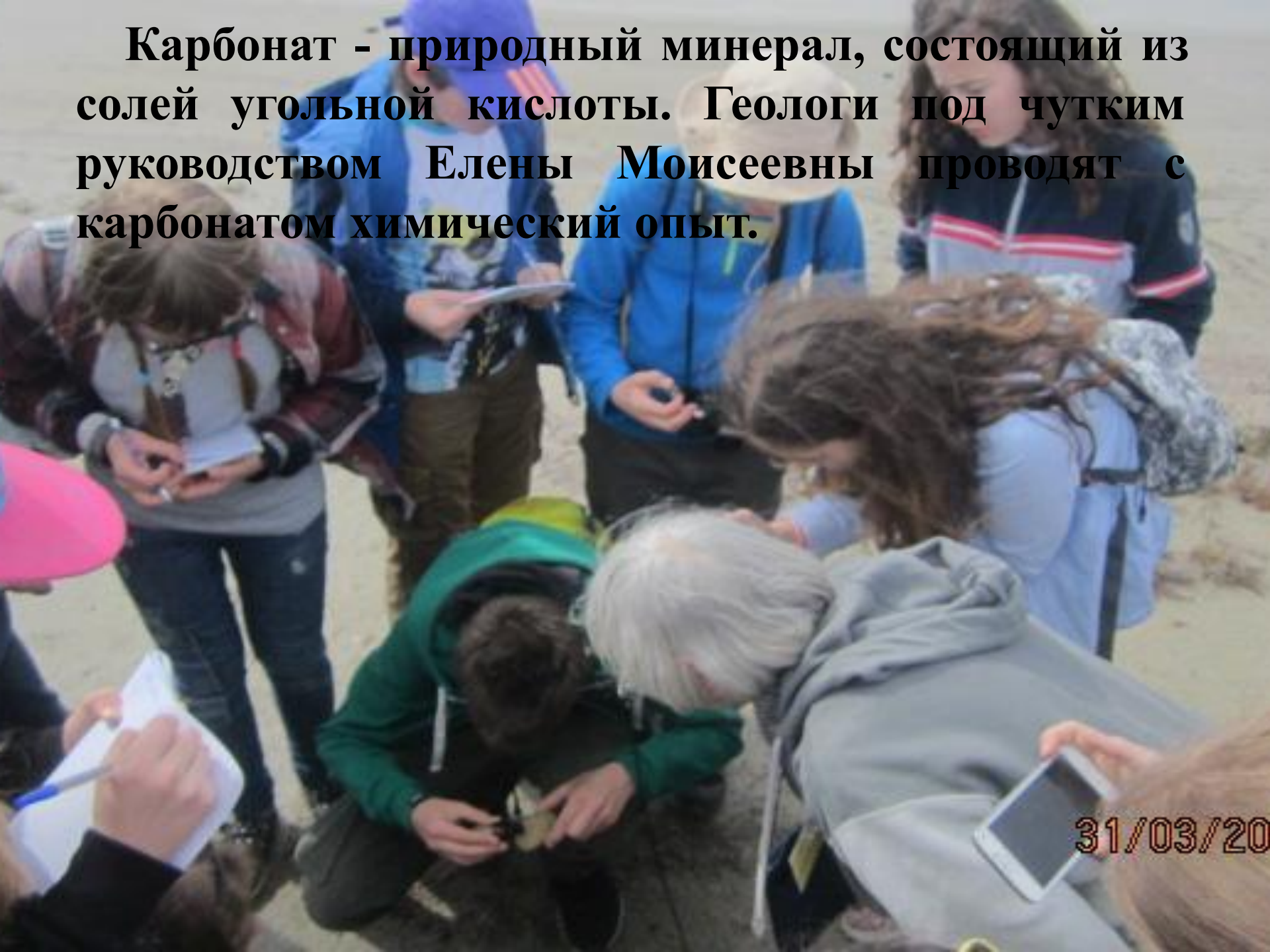


Ребята обнаружили карбонат, а именно кальцит - CaCO_3 . Они фотографируют объект и записывают в свои блокноты его химическую формулу .

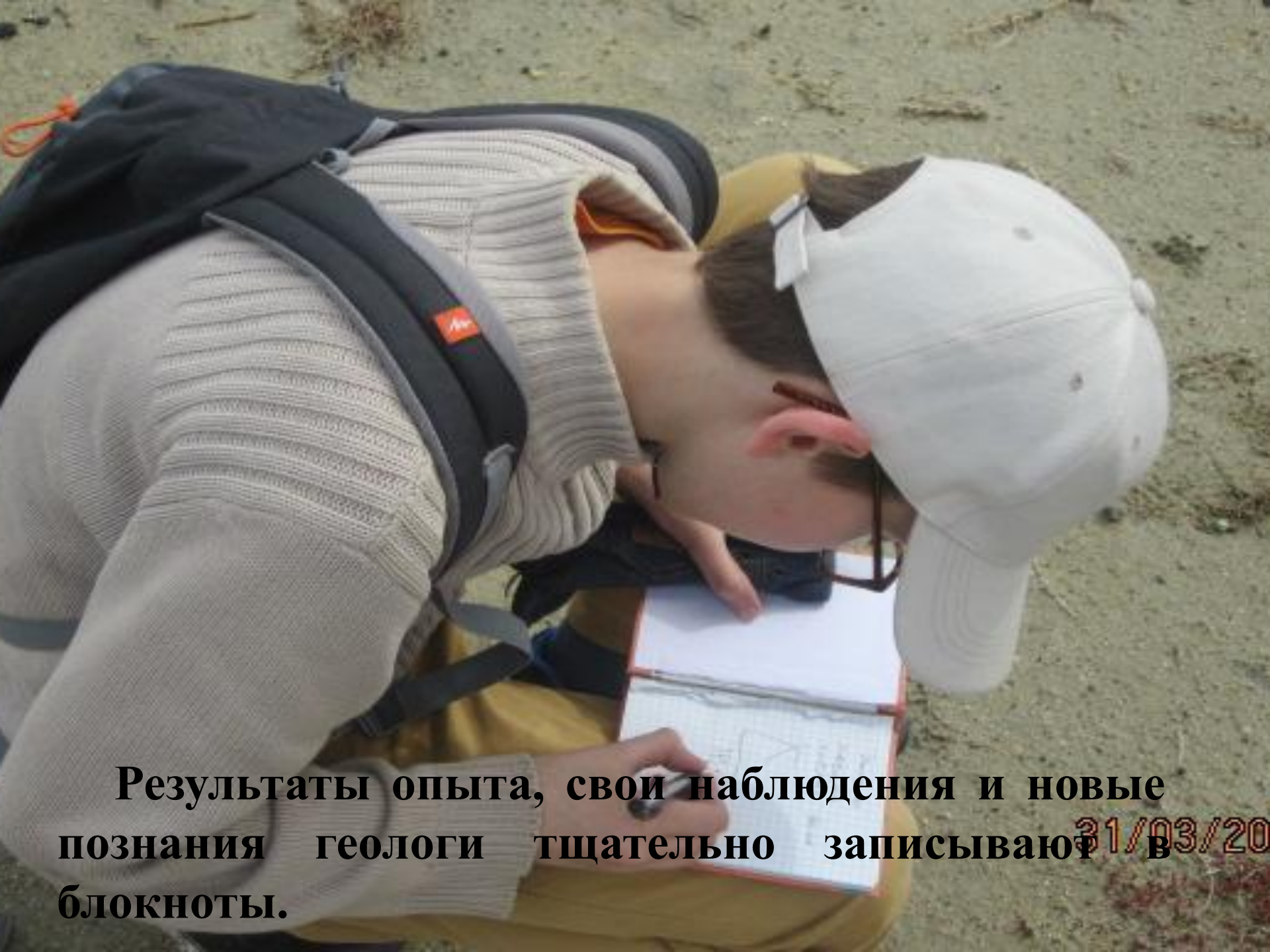


31/03/20

Карбонат - природный минерал, состоящий из солей угольной кислоты. Геологи под чутким руководством Елены Моисеевны проводят с карбонатом химический опыт.



31/03/20



Результаты опыта, свои наблюдения и новые познания геологи тщательно записывают в блокноты.

31/03/20

Вдоль берега озера красиво растут кустики сарсазана. Многие из них покрыты солью.



31/03/20

А это солерос — ещё одно отважное растение, которое произрастает на сильно засоленных почвах соленых озер, на морских побережьях, в балках и оврагах.



31/03/20

Ребята собирали растения для изучения.



31/03/2017

Ученики исследуют коллоидные массы .



31/03/2017

По моим наблюдениям геологи работали в паре, группой или по одному. Каждый найденный геологический образец исследовался и изучался совместно.



При поиске геологических образцов дети используют геологические молотки. Они служат для отбивания образцов минералов и горных пород.



Ребятами были собраны геологические образцы для дальнейшего изучения и исследования в лицее.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

31/03/2017